

## Ihre Vorteile

- Weltweites zentrales Management der Aerohive WLAN Infrastruktur
- Hochverfügbarkeit, hohe Zuverlässigkeit, maximale Sicherheit
- Mesh-Funktion für ein selbstheilendes WLAN-Netzwerk
- Backup Ihrer kompletten WLAN-Infrastruktur
- Rundum-Service durch indevis: Konfigurationsplanung, Rollout, Updates und Upgrades, Service Desk
- Austausch-Service von defekten Access Points
- Skalierbare Kosten; Investitions-Verschiebung von Capex zu Opex



## SIE WOLLEN MEHR ERFAHREN?

Ihr persönlicher Ansprechpartner berät Sie gerne und findet mit Ihnen heraus, welches Konzept am besten zu Ihnen passt.

+49 (89) 45 24 24-100  
sales@indevis.de  
www.indevis.de

## INDEVIS WLAN MANAGEMENT EINFACH NETZWERKEN MIT DEM NEXT GENERATION ENTERPRISE WLAN

Mobile Geräte werden immer wichtiger für die Arbeitsproduktivität. Mitarbeiter benutzen für ihre Tätigkeiten heutzutage eine Vielzahl unternehmenseigener und persönlicher Devices, IP-Telefone, Laptops, Wi-Fi-Smartphones und Tablets. Damit wird auch eine zuverlässige WLAN-Architektur besonders kritisch, die die ständig wachsende Anzahl von Geräten unterstützt, flexibel skalierbar ist und sich einfach und bequem administrieren lässt. Denn eine unzureichende WLAN-Infrastruktur führt zu einer unbefriedigenden Benutzererfahrung und hat einen großen Einfluss auf das Geschäft.

### SICHERHEIT UND NIEDRIGE KOSTEN

indevis bietet auf der technologischen Basis von Aerohive Networks eine zentrale Lösung zum Management eines lokalen, regionalen, nationalen oder globalen WLANs als Managed Security Service. Der *indevis WLAN Management Service* sorgt für eine flexible und sichere Netzwerk-Infrastruktur zu deutlich niedrigeren Kosten, als bei herkömmlichen WLAN-Installationen – ganz ohne weitere CAPEX-Investitionen (ausgenommen das Aufstellen der Access Points).

### LANGJÄHRIG UND VIELFACH BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

indevis bietet schon seit vielen Jahren mit großem Erfolg seinen WLAN Management Service – inklusive Hochverfügbarkeit dank eines redundanten zweiten Rechenzentrums. Die revolutionäre Aerohive Technologie hat sich mittlerweile extrem bewährt und beinhaltet eine Vielzahl einzigartiger Vorteile. Die Intelligenz eines WLANs wird dabei von den Controllern in die Access-Points verlagert. Das Ergebnis dieses „Controller-losen“ WLANs sind deutlich niedrigere Kosten und eine besonders flexible und zuverlässige Netzwerk-Infrastruktur.

### SKALIERBARE LÖSUNG – MAXIMALER NUTZEN

Der *indevis Managed Security Service* für ein zentrales WLAN-Management ist sofortverfügbar und erfordert keine zusätzliche Soft- oder Hardware sowie Wartungsaufwand auf Unternehmensseite. Die Anbindung und Integration von Niederlassungen, Heimarbeitsplätzen und Gast-Netzen in das Unternehmensnetzwerk erhält mit dem *indevis WLAN Management* eine neue Dimension.

### indevis WLAN Management Services:

- Weltweites zentrales Management der Aerohive Access Points
- Betrieb der Aerohive WLAN Management Infrastruktur auf VMware
- Updates und Upgrades
- Unterstützung bei Konfigurationsplanung, Rollout und Erweiterungen
- Zentrale Speicherung der kompletten WLAN-Konfiguration
- Austausch-Service von defekten Access Points



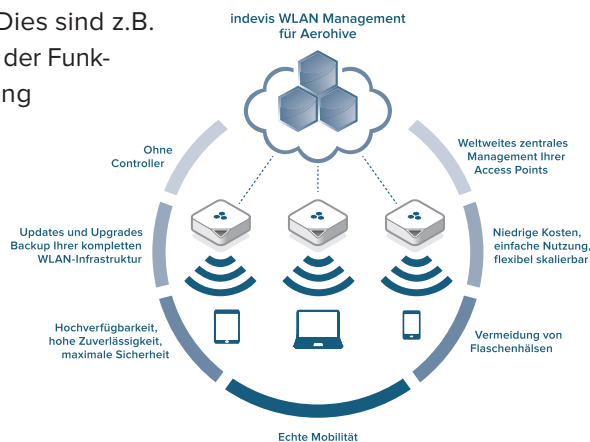
## SIMPLIFIED WLAN NETWORKING MIT DER CLOUD-MANAGED HIVE-TECHNOLOGIE

Aerohive Access Points organisieren sich selbständig zu einem sogenannten „Hive“, also einem „Schwarm“ einzelner Access Points, die sich ohne die sonst notwendigen zentralen WLAN Switches oder Controller wie eine Einheit verhalten und managen lassen.

Die Access Points selbst übernehmen das Verarbeiten von Managementinformationen sowie das Sammeln von Daten über die Auslastung des Netzes. Es werden hier zudem Informationen über Service-Level-Agreements, Firewall-Regeln, die Dienstgüte von Anwendungen und Sicherheitseinstellungen vorgehalten. Jeder Access Point kann dadurch blitzschnell auf Veränderungen reagieren und Applikationen bzw. Datenströme diejenige Bandbreite bereitstellen, die sie benötigen.

Aerohives „Cooperative-Control“-Konzept sorgt zudem dafür, dass jeder Access Point Kontrollinformationen mit seinen Nachbarn austauscht. Dies sind z.B.

Daten über die Nutzung der Funkfrequenzen, das Roaming auf Layer 2 und 3 oder den Lastausgleich (Load Balancing), wenn es zur Überlastung von einzelnen Access Points kommt.



## MESH-FUNKTION IM WLAN INTEGRIERT

Mit Aerohives WLAN-„Schwarm“ (Hive) lässt sich eine echte Mesh-Infrastruktur für ein selbstheilendes Netzwerk aufbauen. Mesh-Netzwerke werden eingesetzt, um die Fehlertoleranz des WLAN-Netzes zu erhöhen (z.B. in Kliniken) oder in Campus-Netzen, die kurzfristig erweitert werden sollen, etwa in Schulen und Universitäten. Da die Aerohive Access Points sowohl Dual 5-GHz- als auch das 2,4 GHz-Band unterstützen, hat der IT-Administrator die Möglichkeit, ein Band für den Wireless-Access und das zweite für das Mesh-Netzwerk vorzusehen.

## VORTEILE DER AEROHIVE WLAN-LÖSUNG

<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Controller-lose“ Architektur und damit keine Single Points of Failure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhte Ausfallsicherheit und Systemstabilität</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache und intuitive Einrichtung, Auto-Provisioning der Access Points, Ressourceneinsparung bei Planung und Verkabelung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zentrales Web-basiertes WLAN-Management</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umfassende Access Point Modellpalette</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr flexible Skalierung</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loadbalancing zwischen den APs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory-Integration</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guest-Management inkl. Ticket-Drucker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter RADIUS Server</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine WLAN-Lösung für „Headquarter“, „Branch-, Regional- und Home-Office“ mit einem zentralen, Web-basierten Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung der Access Points optional auch über POE und POE+</li> </ul>

Sie wollen *indevis WLAN Management* kennenlernen? Auf Wunsch stellen wir Ihnen eine kostenlose Teststellung zur Verfügung – und Sie erhalten ein flexibles und sicheres Wireless LAN für Ihr Unternehmen.

## Über die indevis GmbH

Die BSI-zertifizierte indevis IT-Consulting and Solutions GmbH bietet seit 1999 IT-Sicherheits-, Datacenter- und Netzwerklösungen für Unternehmen jeder Größe und Branche. Dabei erfüllt indevis sowohl die Anforderungen der Wirtschaft als auch die von öffentlichen Behörden und Hochschulen.

Als einer von Deutschlands führenden Managed Security Service Providern ist indevis der Partner für IT-Sicherheit und Netzwerktechnik für über 1.800 Kunden.

indevis betreibt zwei Niederlassungen: in München und Hamburg. Weitere Mitarbeiter agieren von mehreren Standorten über Deutschland verteilt aus. Insgesamt beschäftigt indevis über 70 Mitarbeiter.



indevis IT-Consulting and Solutions GmbH

Irschenhauser Straße 10  
81379 München

Tel. +49 (89) 45 24 24-100  
Fax: +49 (89) 45 24 24-199

sales@indevis.de  
www.indevis.de